SAMSUNG

DCB-9401V

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RUS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ . . . . RUS

REV. 1.3

ЦИФРОВОЙ РЕСИВЕР КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

DIGITAL CABLE RECEIVER

MF68-00354A

Instructions for use . . . . . GB

GB

Instructions for use

DCB-9401V

SAMSUNG

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ . . . . RUS

DCB-9401V

SAMSUNG

DCB-9401V

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RUS

ЦИФРОВОЙ РЕСИВЕР КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный ресивер кабельного телевидения соответствует международным стандартам. Прочитайте внимательно приведенные ниже правила техники безопасности.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: 100 -240 В, 50/60 Гц

ПЕРЕГРУЗКА: Во избежание пожара и поражения электрическим током не допускайте перегрузки сетевых розеток, удлинительных шнуров и адаптеров.

ЖИДКОСТИ: Не допускайте попадания на корпус ресивера жидкостей:

ОЧИСТКА: Прежде чем приступить к очистке, отсоедините шнур питания ресивера от сетевой розетки. Используйте для очистки корпуса ресивера ткань, слегка увлажненную водой (не растворителем).

ВЕНТИЛЯЦИЯ: Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе ресивера. Обеспечьте свободный доступ воздуха к ресиверу. Не допускайте воздействия на ресивер прямых солнечных лучей и не размещайте его вблизи нагревательных приборов, например, радиаторов.
Не ставьте другие электронные устройства на корпус ресивера.
Расстояние от ресивера до стены должно составлять не менее 30 мм.

ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА:
Во избежание повреждения ресивера не подключайте к нему внешние устройства, не рекомендованные производителем, так как их использование может быть опасно или может привести к повреждению оборудования.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИСТОЧНИКУ СИГНАЛА КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ И К ТЕЛЕВИЗОРУ:
Подключение к ресиверу любых компонентов следует выполнять до подсоединения шнуров питания к сетевым розеткам. Перед подсоединением или отсоединением любых кабелей обязательно выключите ресивер, телевизор и другие компоненты.

РЕМОНТ: Не пытайтесь ремонтировать ресивер самостоятельно. В противном случае гарантийные обязательства фирмы-производителя будут аннулированы. Обслуживание и ремонт ресивера должны выполняться квалифицированными специалистами.

МОЛНИИ: Если ресивер установлен в таком месте, где часто происходят грозовые разряды, то рекомендуется установить соответствующие устройства защиты для разъема линии питания ресивера.
Следует также выполнять индивидуальные инструкции производителя по обеспечению защиты время грозы подключенного к ресиверу оборудования во, такого, как телевизор, музыкальный центр, и т. п.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ: Сигнальный кабель ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН. Система заземления должна отвечать требованиям, изложенным в документе SABS 061.

Примечание : Для защиты окружающей среды батареи следует утилизировать в предназначенных для этого местах.

DCB-9401V

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

1. Во избежание повреждения шнура питания или вилки шнура питания соблюдайте приведенные ниже правила.
- Не вносите никаких изменений в конструкцию шнура питания и вилки шнура питания.
- Не сгибайте и не перекручивайте шнур питания слишком сильно.
- При отсоединении шнура питания от электрической розетки держитесь за вилку, а не за шнур.
- Чтобы оболочка шнура питания не расплавилась, прокладывайте шнур питания как можно дальше от нагревательных приборов.

2. Невыполнение одного из приведенных ниже правил может привести к поражению электрическим током.
- Не открывайте корпус аппарата.
- Не вставляйте внутрь корпуса металлические и горючие предметы.
- Не прикасайтесь к вилке шнура питания мокрыми руками.
- Во время грозы отсоедините вилку шнура питания от электрической розетки.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе ресивера газетами, одеждой и т. п.
- Не ставьте ресивер сверху на выделяющие тепло бытовые электроприборы.

3. Не пользуйтесь неисправным изделием. Если вы будете продолжать пользоваться неисправным изделием, это может привести к возникновению в нем серьезных повреждений. При возникновении в изделии неисправности свяжитесь с местным сервисным центром.

СОДЕРЖАНИЕ

Правила техники безопасности 2
Общий обзор 5
Подключение ресивера кабельного телевидения 6
Описание 8
Передняя панель 8
Задняя панель 9
Пульт дистанционного управления 10
Основные функции 12
Управление ресивером 17
Первое включение 17
Главное меню 17
1. Установка 18
1.1 Поиск 18
1.2 Ручной поиск 18
1.3 Восстановление заводских настроек 19
2. Упорядочивание каналов 19
2.1 Удаление всех каналов 19
2.2 Добавление и удаление фаворитных каналов 20
2.3 Перемещение фаворитных каналов 20
3. Родительская блокировка 21
3.1 Установка блокировки канала 21
3.2 Изменение PIN-кода 22
4. Настройка системы 23
4.1 Выбор языка 23
4.2 Настройка экранных меню 24
4.3 Настройки для выходного сигнала на телевизор 25
4.4 Установка времени и таймера 26
4.5 Информация о системе 27
4.6 Обновление программного обеспечения 27
5. Встроенный модуль Viaccess 27
Поиск и устранение неисправностей 28
Утилизация 28
Технические характеристики 29

ОБЩИЙ ОБЗОР

1. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- 400 ПРОГРАММИРУЕМЫХ КАНАЛОВ
- УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕЛЕГИД (EPG)
- ПОДДЕРЖКА МНОГОЯЗЫЧНЫХ СУБТИТРОВ И МНОГОЯЗЫЧНОГО ТЕЛЕТЕКСТА (OSD И VBI)
- ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
- УПОРЯДОЧИВАНИЕ КАНАЛОВ (ПРОГРАММИРУЕМОЕ)
- НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ
- АВТОМАТИЧЕСКИ ОБНОВЛЯЕМЫЙ EPG

2. ТЮНЕР

- ДИАПАЗОНЫ ЧАСТОТ VHF, UHF 50-870 МГц
- МАКСИМАЛЬНАЯ СИМВОЛЬНАЯ СКОРОСТЬ 7 МС/с
- ФОРМАТ КВАДРАТУРНОЙ АМПЛИТУДНОЙ МОДУЛЯЦИИ (QAM) 16-256
- ПРОХОДНОЙ ВЫХОД ДЛЯ АНАЛОГОВОГО РЕСИВЕРА

3. ИЗОБРАЖЕНИЕ

- СОВМЕСТИМОСТЬ СО СТАНДАРТОМ DVB-C
- MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- СКОРОСТЬ ПОТОКА ДАННЫХ 1-15 Мбит/с
- ПОДДЕРЖКА ФОРМАТА ИЗОБРАЖЕНИЯ 4:3 (ОБЫЧНЫЙ ФОРМАТ) И 16:9 (ШИРОКОЭКРАННЫЙ ФОРМАТ)

4. ЗВУК

- MPEG 1 AUDIO LAYER 1 и 2
- РЕЖИМЫ ЗВУКА: MONO, DUAL, STEREO И JOINT STEREO
- ЧАСТОТЫ ДИСКРЕТИЗАЦИИ 32; 44,1 И 48 кГц
- ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВАТЬ ГРОМКОСТЬ И ОТКЛЮЧАТЬ ЗВУК С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА ДУ
- ЦИФРОВОЙ АУДИО ВЫХОД SPDIF

ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕСИВЕРА КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

1. РАЗМЕЩЕНИЕ РЕСИВЕРА

Ресивер следует устанавливать в хорошо проветриваемом месте.
Во избежание перегрева ресивера не устанавливайте его в месте, к которому закрыт доступ потока воздуха.
Место установки ресивера должно быть защищено от прямых солнечных лучей, чрезмерной влажности и должно быть недоступно для домашних животных.
Не ставьте другие электронные устройства на корпус ресивера.

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕСИВЕРА К СИСТЕМЕ КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

После выполнения прокладки коаксиального кабеля системы кабельного телевидения подсоедините его к разъему "CABLE IN", расположенному на задней панели ресивера.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕСИВЕРА К ТЕЛЕВИЗОРУ

Для подключения ресивера к телевизору можно использовать кабель с разъемами SCART. При подключении ресивера к телевизору с использованием кабеля с разъемами SCART, соедините с помощью этого кабеля разъем SCART ресивера, обозначенный как "AV1(TV)", с соответствующим разъемом SCART телевизора.

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОМАГНИТОФОНА

Для подключения видеомагнитофона используется разъем SCART, который расположен на задней панели ресивера и обозначен как "AV2 (EXT)".
Используя кабель с разъемами SCART, вы можете подключить к ресиверу видеомагнитофон.

5. УСТАНОВКА КАРТ SMARTCARD ДЛЯ ДОСТУПА К СЛУЖБАМ VIACCESS

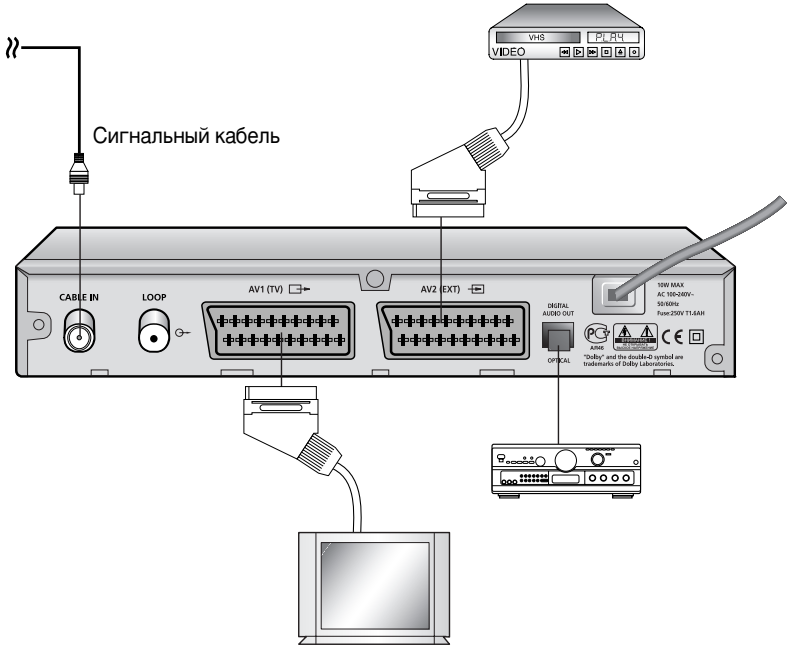
Для просмотра кодированных телевизионных каналов необходимо наличие действующей карты Smartcard.
Данный ресивер имеет встроенный модуль Viaccess, который позволяет просматривать программы Viaccess.

Примечание : Вставьте карту Smartcard таким образом, чтобы та сторона карты, на которой расположена золоченая микросхема, была направлена вниз.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУДИОАППАРАТУРЫ

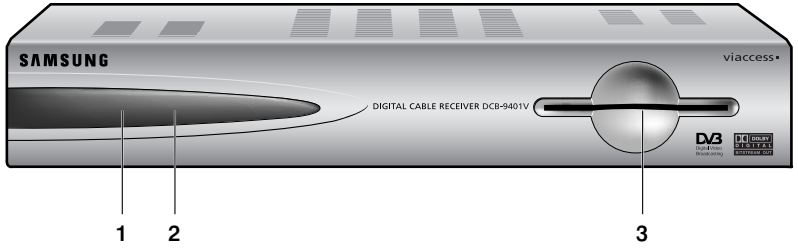
Для подключения аудиоаппаратуры на задней панели ресивера имеется разъем цифрового аудиовыхода OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT). В настоящее время в продаже имеются много типов аудиосистем. За более подробной информацией обратитесь к руководству пользователя вашей аудиосистемы.

Схема подключения



ОПИСАНИЕ

Передняя панель



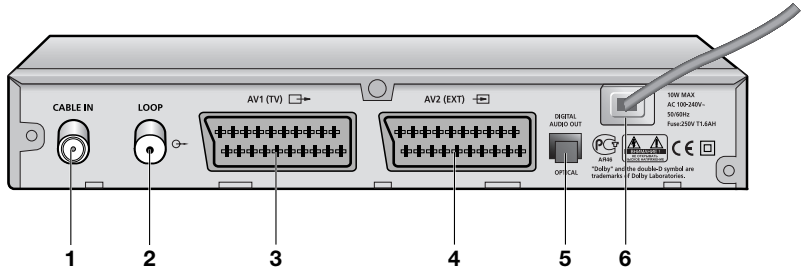
1. Приемник ИК сигнала Предназначен для приема сигнала, передающего команды от пульта дистанционного управления.

2. Светодиод Когда светодиод горит красным светом, ресивер находится в режиме ожидания. Когда светодиод горит зеленым светом, ресивер находится в режиме работы.

3. Слот для карты 1 слот для карты Viaccess Smartcard.

Примечание : Карты Smartcard распространяют только провайдеры услуг кабельного телевидения и специальные дистрибуторы, а не компания SAMSUNG.

Задняя панель



1. CABLE IN Этот разъем служит для подсоединения коаксиального кабеля системы кабельного телевидения.

2. LOOP К этому разъему подключается аналоговый ресивер. Ресивер оборудован разъемом LOOP, чтобы обеспечить возможность подключения аналогового ресивера.

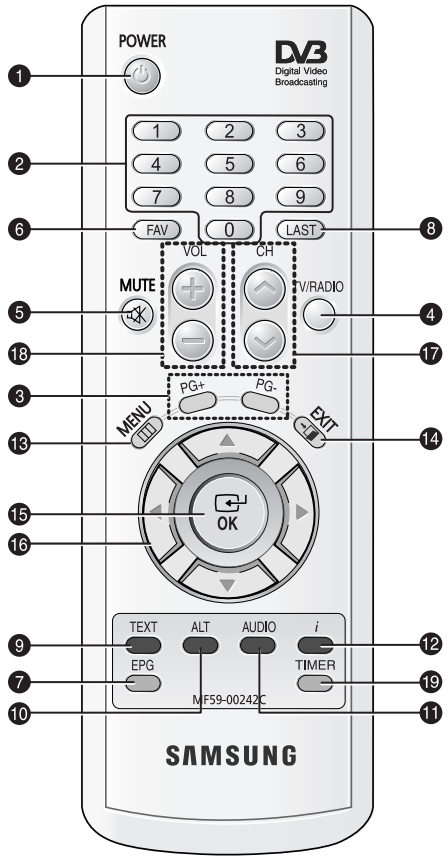
3. AV1 (TV) Используется для подключения телевизора.

4. AV2 (EXT) Используется для подключения видеомагнитофона.

5. DIGITAL AUDIO OUT Выход для подключения цифрового усилителя аудиосигнала.

6. AC MAINS В это гнездо вставляется штекер шнура питания. Напряжение питания: 100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц.

Пульт ДУ



Примечание : Установив элементы питания, убедитесь в правильной полярности (+/-).

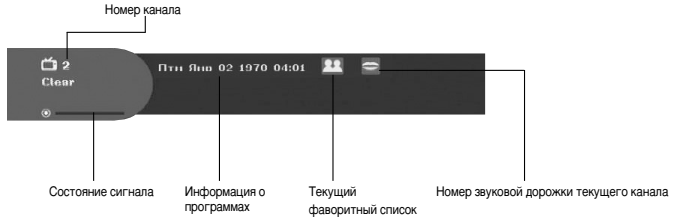
1. **POWER (ПИТАНИЕ)**
   Для включения ресивера и перевода его в режим ожидания.
2. **Цифровые кнопки 0-9**
   Эти кнопки используются для ввода числовых значений и выбора каналов посредством прямого ввода их номеров.
3. **PG+/PG- (СТРАНИЦА+/СТРАНИЦА-)**
   Эти кнопки используются для прокрутки вверх или вниз страниц меню и списка теле-/радиоканалов.
4. **TV/RADIO (ТВ/РАДИО)**
   Эта кнопка используются для переключения режимов просмотра телеканалов и прослушивания радиоканалов.
5. **MUTE (ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА)**
   Эта кнопка используются для включения/выключения звука.
6. **FAV (ФАВОРИТНЫЕ)**
   С помощью этой кнопки вы можете переключать фаворитные списки (списки любимых программ).
7. **EPG (Электронный телегид)**
   Кнопка EPG выводит на экран программу теле-/радиопередач..
8. **LAST (ПОСЛЕДНИЙ)**
   Эта кнопка используется для прямого вызова из списка электронного телегида последнего просматривавшегося вами канала.
   Используйте эту кнопку для переключения на предыдущий канал.
9. **TEXT (ТЕКСТ) (ЗЕЛЕНАЯ)**
   Эта кнопка используется для выбора режима субтитров и телетекста. Эта кнопка выполняет ту же самую функцию, что и ЗЕЛЕНАЯ кнопка в меню.
   Нажмите ее один раз - на экране телевизора появляются субтитры. Вы можете выбрать язык субтитров с помощью кнопок ▲ / ▼.
   Нажмите ее два раза - на экране телевизора появляется телетекст. Вы можете выбрать язык телетекста с помощью кнопок ▲ / ▼.
   Телетекст будет воспроизводиться на экране телевизора без нажатия каких-либо кнопок управления телевизора. Этот телетекст можно вывести на экран телевизора, который не поддерживает функцию телетекста.
   Нажмите три раза и на экране телевизора появится телетекст. Это означает, что телетекст можно выбрать с помощью пульта дистанционного управления телевизора.
   С помощью кнопок ▲ / ▼ можно выбрать нужный язык.

10. **ALT (ЖЕЛТАЯ)** Эти кнопки используются для выбора списка звуковых и видео дорожек текущего сервиса. Эта кнопка выполняет ту же функцию, что и ЖЕЛТАЯ кнопка в меню.
    Нажмите ее один раз, и появится список звуковых дорожек.
    Нажмите ее дважды, и появится список видео дорожек.
    Не все каналы имеют сервисы звуковых и видеодорожек. Наличие этих сервисов зависит от режима работы оператора.
    Эта кнопка служит для показа инструкции в подменю.
11. **AUDIO (СИНЯЯ)** Эта кнопка используется для выбора правого, левого или обоих звуковых каналов. Эта кнопка выполняет ту же самую функцию, что и СИНЯЯ кнопка в меню.
12. ***i* (INFORMATION)** Эта кнопка служит для вывода на экран окна информации о программе. Эта кнопка выполняет ту же самую функцию, что и КРАСНАЯ кнопка в меню. Нажмите ее один раз, чтобы получить краткую информацию о программе. Нажмите ее два раза, чтобы получить подробную информацию о канале в текстовом окне.
13. **MENU (МЕНЮ)** Эта кнопка используется для вызова меню или для возвращения в предыдущее меню.
14. **EXIT (ВЫХОД)** Эта кнопка используется для выхода из меню или для возвращения в предыдущее меню, или для выхода из некоторых информационных панелей.
15. **OK** Эта кнопка служит для ввода и подтверждения ввода данных в системе меню. Эта кнопка используется для выбора пункта меню. Эта кнопка используется во время просмотра телепередач, чтобы вызвать список каналов.
16. **◄ / ► / ▲ / ▼** Эти кнопки используются для перемещения курсора по пунктам меню.
    Эти кнопки используются для переключения каналов.
    Эти кнопки используются для увеличения или уменьшения громкости звука.
17. **CH ∧ /CH ∨** Эти кнопки используются для переключения каналов.
18. **VOL+/VOL-** Эти кнопки используются для увеличения или уменьшения громкости звука.
19. **TIMER (ТАЙМЕР)** Эта кнопка служит для установки таймера (таймеров) на события (программы) в EPG. Если таймер установлен на какое-либо событие, то ресивер будет включаться/выключаться автоматически в установленное время начала/окончания события. Эта кнопка поочередно включает/выключает таймер(ы) в EPG. После вызова экрана EPG нажатием кнопки 'EPG', можно выбрать интересующее вас событие (программу) с помощью кнопок ▲ / ▼ и ◄ / ►. Затем нажмите кнопку 'TIMER'. Если таймер запрограммирован на событие, то справа от названия события будет отображаться значок ®. В меню 'Установка времени и таймера' в пункте 'Повторение события' также отобразится 'EPG'. Однако если в EPG для данного канала нет событий, то кнопка TIMER не работает.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

1. Информация на экране

Перед началом просмотра телепрограмм следует выполнить первоначальную настройку телевизионных каналов.
Поэтому на экране сначала будут отображаться только меню.
После того, как вы запрограммируете телевизионные каналы, при переключении каналов на экране будет появляться следующее изображение (информационная панель):



- Нажмите **КРАСНУЮ** (*i*) кнопку в режиме просмотра.
- Выберите канал с помощью **ЦИФРОВЫХ** (**0-9**) кнопок или с помощью кнопок **CH** ∧ / ∨ , а затем нажмите кнопку **TV/RADIO**, чтобы перейти к теле- или радиоканалу.

Это изображение также будет появляться при каждом переключении каналов.

Подробная информация о программе

- Нажмите **КРАСНУЮ** (*i*) кнопку два раза во время просмотра программы.

Сначала на экране появится информационная панель, описанная выше.
После повторного нажатия **КРАСНОЙ** (*i*) кнопки в другой информационной панели может быть показана подробная информация по текущей программе (при наличии этой информации). Если информация не умещается на одной странице, для прокрутки страниц вверх и вниз можно использовать кнопки **PG+/PG-**.

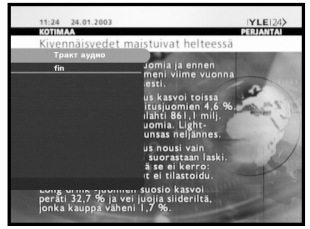
Примечание : Наличие этой функции зависит от поставщика услуг.

2. Регулировка громкости

Чтобы отрегулировать уровень громкости:

- Регулировка уровня громкости выполняется с помощью кнопок ◄ / ► или **VOL +/ -**.
- Чтобы отключить звук, нажмите кнопку **MUTE**.
- Чтобы включить звук, снова нажмите кнопку **MUTE** или кнопку ◄ / ►.

3. Выберите звуковую дорожку



- Нажмите **ЖЕЛТУЮ** (**ALT**) кнопку, чтобы просмотреть список звуковых дорожек.
- Выберите нужную дорожку с помощью кнопок ▲ / ▼, а затем нажмите кнопку **OK**.

4. Выберите видеодорожку

- Нажмите **ЖЕЛТУЮ** (**ALT**) кнопку два раза, чтобы просмотреть список видеодорожек.
- Выберите нужную дорожку с помощью кнопок ▲ / ▼, а затем нажмите кнопку **OK**.

5. Список каналов

- Нажмите кнопку **OK** во время просмотра программы.
- Выберите список с помощью нажатия кнопки **TV/RADIO** или **FAV**.

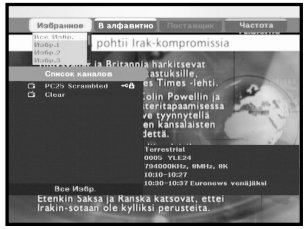
  Значок , расположенный справа от названия канала, указывает на то, что этот канал является кодированным, а значок , расположенный справа от названия канала, указывает на то, что на этот канал установлена родительская блокировка.

- Выберите нужный вам канал с помощью кнопок ▲ / ▼, **PG+/PG-**.
- Нажмите кнопку **OK**, чтобы просмотреть этот канал.

Цветные кнопки соответствуют следующим спискам каналов:

- **ЗЕЛЕНАЯ** (**TEXT**): **Фаворитные**
- **ЖЕЛТАЯ** (**ALT**): **В алфавитном порядке**
- **СИНЯЯ** (**AUDIO**): **Поставщик**
- **КРАСНАЯ** (*i*): **Частота**

5.1 Фаворитные списки



- Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** (**TEXT**) кнопку на пульте ДУ, чтобы выбрать фаворитный список (Избранное).
- Нажимая **ЗЕЛЕНУЮ** (**TEXT**) кнопку, можно переключаться между списком "Избранное" и списком каналов.
- Можно выбрать нужную фаворитную группу или канал, используя кнопки ▲ / ▼, **PG+/PG-**.

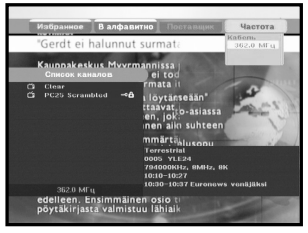
5.2 Список в алфавитном порядке

- Нажмите **ЖЕЛТУЮ** (**ALT**) кнопку на пульте ДУ, чтобы выбрать список в алфавитном порядке.
- Нажимая **ЗЕЛЕНУЮ** (**ALT**) кнопку, можно переключаться между списком в алфавитном порядке и списком каналов.
- Можно выбрать нужную группу списка в алфавитном порядке или канал, используя кнопки ▲ / ▼, **PG+/PG-**.

5.3 Список поставщиков услуг

- Нажмите **СИНЮЮ** (**AUDIO**) кнопку на пульте ДУ, чтобы выбрать список поставщиков.
- Нажимая **СИНЮЮ** (**AUDIO**) кнопку, можно переключаться между списком поставщиков и списком каналов.
- Можно выбрать нужную группу поставщиков или канал, используя кнопки ▲ / ▼, **PG+/PG-**.

5.4 Список частот



- Нажмите **КРАСНУЮ** (*i*) кнопку на пульте ДУ, чтобы выбрать список частот.
- Нажимая **КРАСНУЮ** (*i*) кнопку, можно переключаться между списком частот и списком каналов.
- Можно выбрать нужную группу частот, используя кнопки ▲ / ▼, **PG+/PG-**.

6. Информация о программах

EPG - Электронный телегид
Электронный телегид предоставляет вам информацию о каналах.

Примечание : 1. Наличие этой функции зависит от поставщика услуг.
2. После того, как ресивер определил из содержащейся в сигнале информации среднее время по Гринвичу (это занимает несколько секунд), он может показывать верную информацию EPG.

- Нажмите кнопку **EPG** во время просмотра программы.

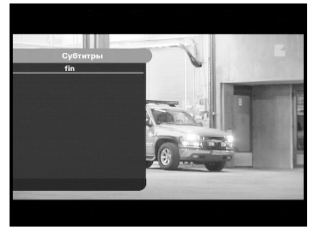
Эта информация отображается на экране только с при установленном текущем времени.

- **ЗЕЛЕНАЯ** (**TEXT**) кнопка: зеленая кнопка служит для перехода на предыдущую дату.
- **ЖЕЛТАЯ** (**ALT**) кнопка: желтая кнопка служит для перехода на следующую дату.
- **СИНЯЯ** (**AUDIO**) кнопка: синяя кнопка служит для прокрутки страниц вперед, если информация не умещается на одной странице.
- **КРАСНАЯ** (*i*) кнопка служит для прокрутки страниц назад, если информация не умещается на одной странице.

Интервал времени можно настроить в экране EPG с помощью кнопок следующим образом:
Кнопка "1": 1 час 30 мин. **Кнопка "2"**: 30 мин. **Кнопка "3"**: 15 минут
С помощью кнопки **TV/RADIO** и **FAV** вы можете просматривать различные списки программ.

- Выберите канал с помощью кнопок ▲ / ▼, **PG+/PG-**, а затем нажмите кнопку **OK**, чтобы просмотреть этот канал. К текущему событию можно вернуться, нажав кнопку **LAST** во время перемещения по событиям на данном канале.
- Если в экране EPG на пульте ДУ нажимается кнопка **TIMER**, то при наличии события на текущем канале немедленно устанавливается таймер, и установка таймера отображается на экране EPG. Программа, установленная таким образом, отображается в поле Timer (Таймер) меню Time & Timer Setting (Установка времени и таймера).

7. Субтитры



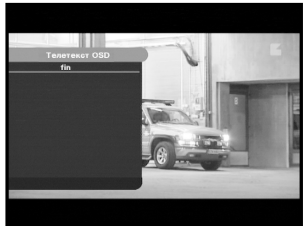
Если текущая принимаемая программа транслируется с субтитрами, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** (**TEXT**) кнопку, чтобы вывести на экран текущий список языков субтитров. Если для текущей программы имеются субтитры, в информационной панели после переключения программы (канала) или нажатия **КРАСНОЙ** (*i*) кнопки отображается значок ⊑.

Чтобы изменить язык субтитров:

- Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** (**TEXT**) кнопку, чтобы просмотреть список языков субтитров.
- Используя кнопки p/q, выберите нужный вам язык субтитров.
- Нажмите кнопку **OK**, после этого субтитры будут воспроизводиться на выбранном вами языке.

Меню организованы таким образом, чтобы обеспечить максимальное удобство работы с ресивером.

8. Телетекст OSD



Если текущая принимаемая программа предоставляет услугу телетекста OSD, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** (**TEXT**) кнопку два раза, чтобы просмотреть текущий список языков телетекста OSD.

Чтобы выбрать другой телетекст OSD

- Используя кнопки ▲ / ▼, выберите нужный вам телетекст OSD.
- Нажмите кнопку **OK**, после этого нужный вам телетекст OSD будут воспроизводиться на экране.

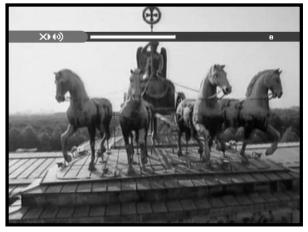
9. Телетекст VBI

Если текущая принимаемая программа включает **Телетекст VBI**, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**) три раза, чтобы просмотреть текущий список языков телетекста.
Этот телетекст можно вывести на экран телевизора, который поддерживает функцию телетекста.
☰ в правом углу информационной панели указывает наличие телетекста для данного события (программы). Но даже когда в информационной панели отображается ☰, телетекст не всегда бывает доступен, это также зависит от условий вещания.

Чтобы изменить телетекст VBI:

- Используя кнопки ▲ / ▼, выберите требуемый **телетекст VBI**.
- Нажмите кнопку **OK**, после чего требуемый **телетекст VBI** отобразится на экране.

10. Режим аудио



С помощью **СИНЕЙ** (**AUDIO**) кнопки можно выбрать режим правого канала, режим левого канала, или режим стерео.

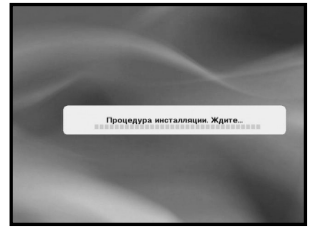
Для изменения режима аудио:

- С помощью **СИНЕЙ** (**AUDIO**) кнопки выберите режим правого канала, режим левого канала, или режим стерео.
- Нажмите кнопку **EXIT** для сохранения настройки и выхода из меню.

УПРАВЛЕНИЕ РЕСИВЕРОМ

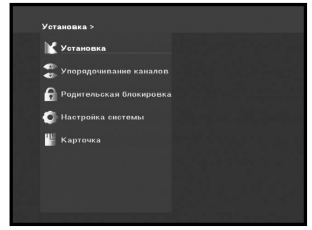
Перед первым включением

Перед тем как вы сможете просматривать телевизионные программы или прослушивать радиопрограммы, вам необходимо выполнить процедуру первоначальной установки.
Поэтому при первом включении ресивера вы увидите только меню "Installation"(Установка).
Простая установка обеспечивает простой и удобный выбор языка.
Меню будут отображаться на экране на выбранном вами языке.



- Выберите язык с помощью кнопок ◄ / ►. Выбранный язык будет использоваться во всех меню.
- Выберите часовой пояс с помощью кнопок ◄ / ►.
- После того как вы выполните нужные установки, выберите поле подтверждения с помощью кнопок ▲ / ▼, а затем нажмите кнопку **OK**. На экране появляется сообщение "Installation procedure in progress. Please wait…" (Выполняется установка. Пожалуйста подождите…).

Главное меню



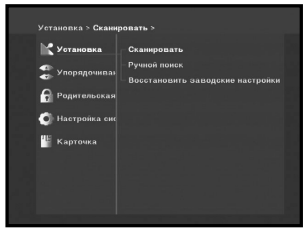
После подключения системы кабельного телевидения и ресивера кабельного телевидения с помощью соответствующих соединительных кабелей выполните следующее:

- Вставьте вилку шнура питания в сетевую розетку и включите ресивер.
- Вызовите главное меню, нажав кнопку **MENU**.

Появится следующее экранное меню:

На экране появляются подменю с 1 по 5.
Для входа в подменю 1, 2 и 3 вам потребуется ввести PIN-код.

1. Установка

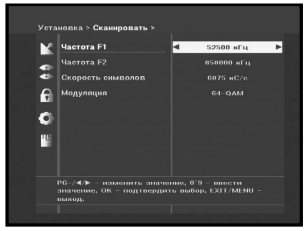


Это меню содержит 3 подменю: "Scan" (Поиск), "Manual Scanning" (Ручной поиск) и "Reset to Factory Defaults" (Восстановление заводских настроек).

- Выберите пункт "**Installation**" (**Установка**) в главном меню, чтобы открыть соответствующее подменю.
- Введите **PIN-код**.

Если вы не задали свой PIN-код, то будет действовать код **0000**, который был установлен на заводе-изготовителе.

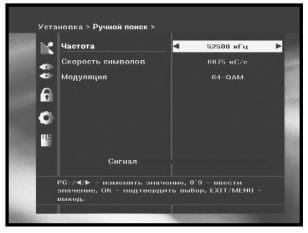
1.1 Поиск



Для настройки новых каналов и подстройки под слабый сигнал в ресивере кабельного телевидения имеется функция "**Поиск**", которая позволяет пользователю самому вводить данные для канала. После выбора в меню установки пункта "Scan" (Поиск) появляется следующий экран:

- Вы можете указать диапазон частот и просмотреть каналы в выбранном диапазоне частот.
  Введите диапазон частот для каналов, которые вы хотите найти.
  Frequency F1 (**Частота F1**): Выберите частоту верхней границы диапазона, с которой начинается просмотр.
  Frequency F2 (**Частота F2**): Выберите частоту нижней границы диапазона, на которой заканчивается просмотр.
- Выберите символьную частоту (Symbol rate) каналов, которые вы хотите найти.
- Выберите модуляцию (Modulation) канала, каналов, которые вы хотите найти. Вы можете выбрать одно из следующих значений:16, 32, 64, 128, 256 QAM, или Automatic (Автоматическая).
- После выбора нужной опции нажмите кнопку **OK**, чтобы начать поиск каналов.

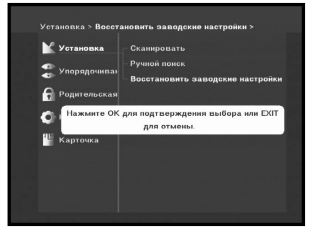
1.2 Ручной поиск



Для настройки новых каналов и подстройки под слабый сигнал в ресивере кабельного телевидения имеется функция "**Ручной поиск**", которая позволяет пользователю самому вводить параметры канала. После выбора из меню установки опции "Manual Scan" (**Ручной поиск**) появляется следующий экран:

- Введите частоту канала, который вы хотите найти.
- Выберите символьную частоту (Symbol rate) канала, который вы хотите найти.
- Выберите модуляцию (Modulation) канала, который вы хотите найти. Вы можете выбрать одно из следующих значений:16, 32, 64, 128, 256, Automatic (Авто).
- После выбора нужной опции нажмите кнопку **OK**, чтобы начать поиск каналов.

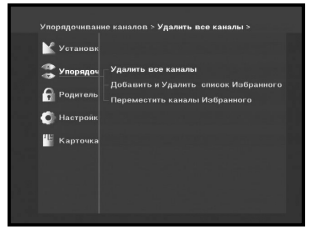
1.3 Восстановление заводских настроек



Эта функция позволяет восстановить в ресивере настройки, установленные на заводе-изготовителе, в случае, если после внесения изменений в параметры системы или данные канала у пользователя возникли проблемы в связи с ошибками.
Если вы нажмете кнопку **OK**, когда находитесь в окне запроса, то произойдет автоматическое восстановление настроек, установленных на заводе-изготовителе.

Примечание : Это приведет к тому, что выполненные вами ранее настройки будут удалены!

2. Упорядочивание каналов (Channel Organizing)

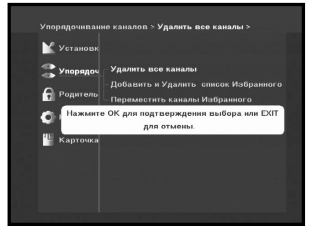

Упорядочивание каналов > Удалить все каналы >
Удалить все каналы
Добавить и Удалить список Избранного
Переместить каналы Избранного

Меню "**Channel Organizing**" (**Упорядочивание каналов**) содержит три функции:
Меню "**Channel Organizing**" (**Упорядочивание каналов**) служит для удаления всех каналов, для добавления и удаления фаворитных каналов, и для перемещения фаворитных каналов.

- Выберите пункт "**Channel Organizing**" (**Упорядочивание каналов**) и Введите **PIN**-код.

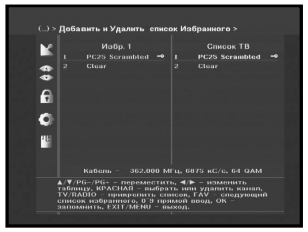
Если вы не задали свой PIN-код, то будет действовать код **0000**, который был установлен на заводе-изготовителе.

2.1 Удаление всех каналов


Упорядочивание каналов > Удалить все каналы >
Удалить все каналы
Добавить и Удалить список Избранного
Переместить каналы Избранного
Нажмите OK для подтверждения выбора или EXIT для отмены.

Чтобы удалить все каналы, в окне запроса нажмите кнопку **OK**, и выйдите из окна запроса с помощью нажатия кнопки **EXIT**.

2.2 Добавление и удаление фаворитных каналов



Имеющийся канал можно немедленно зарегистрировать в Группе фаворитных каналов.
Можно также зарегистрировать канал в нескольких группах фаворитных каналов.

- Выберите нужную группу фаворитных каналов (FAV 1 - FAV 9) с помощью кнопки **FAV**.
- Выберите нужный список каналов с помощью кнопок ▲ / ▼ или **PG+/PG-** в окне списка **ТВ** (**TV**) или **РАДИО** (**RADIO**).
- Нажмите **КРАСНУЮ** (*i*) кнопку, а затем зарегистрируйте выбранный канал в группе фаворитных каналов.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

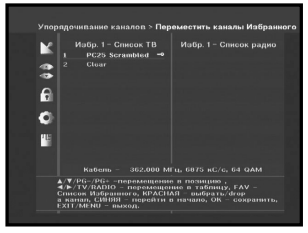
Между списком ТВ или списком РАДИО можно переключаться при помощи кнопки **TV/RADIO**, а выбирать список фаворитных каналов можно при помощи кнопки **FAV**.

- Кнопка **TV/RADIO** позволяет поочередно переключаться между списком ТВ и списком РАДИО.
- Чтобы выбрать другой список фаворитных каналов, нажмите кнопку **FAV**.

Для удаления каналов из группы фаворитных каналов:

- Выберите список каналов, из которого хотите удалить канал, кнопками ▲ / ▼ или **PG+/PG-**.
- Нажмите **КРАСНУЮ** (*i*) кнопку, чтобы удалить выбранный канал из группы фаворитных каналов.

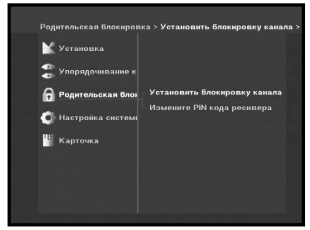
2.3 Перемещение фаворитных каналов


Упорядочивание каналов > Переместить каналы Избранного
Избр. 1 - Список ТВ
Избр. 1 - Список радио
PC25 Scrambled
Clear
Кабель - 362.000 МГц, 6875 кС/с, 64 QAM

Вы можете изменять положение фаворитного канала.

- Выберите список ТВ/РАДИО с помощью кнопок ◄ / ►.
- Выделите нужный канал в списке с помощью кнопок ▲ / ▼ или **PG+/PG-**.
- Выберите канал с помощью нажатия **КРАСНОЙ** (*i*) кнопки.
- Измените положение канала с помощью кнопок ▲ / ▼ или **PG+/PG-**, а затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
- Если вы хотите вернуть канал на прежнюю позицию, то вместо кнопки **OK** нажмите **СИНЮЮ** (**AUDIO**) кнопку.

3. Родительская блокировка (Parental Lock)



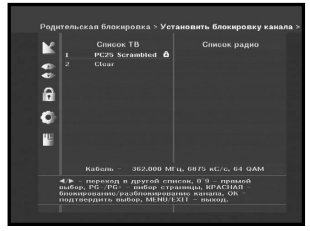
Функция "**Родительская блокировка**" устанавливает ограничения на просмотр программ и защищает ваш ресивер от несанкционированный доступа при помощи PIN-кода (личный идентификационный номер), который является 4-значным номером.
(Установленный на заводе-изготовителе PIN-код: **0000**)

В этом меню имеется два пункта:
Установка блокировки для любого канала и изменение значения PIN-кода.

- Выберите пункт "**Parental Lock**" (**Родительская блокировка**) и введите PIN-код.

Если вы не задали свой PIN-код, то будет действовать код **0000**, который был установлен на заводе-изготовителе.

3.1 Установка блокировки канала



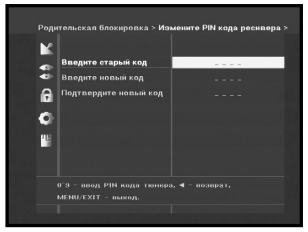
- Выберите ТВ или РАДИО канал с помощью кнопок ◄ / ► или **TV/RADIO**.
- Выделите канал с помощью кнопок ◄ / ► или **PG+/PG-**.
- Установите блокировку канала с помощью нажатия **КРАСНОЙ** (*i*) кнопки.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

Это обеспечивает блокировку канала. Теперь, чтобы посмотреть этот канал, необходимо ввести PIN-код в окне запроса.
После ввода PIN-кода для получения доступа к каналу с родительской блокировкой этот код будет действовать для всех каналов, на которые установлена родительская блокировка.
Иными словами, введя правильный PIN-код, вы получаете доступ ко всем каналам с установленной родительской блокировкой.

Чтобы отменить блокировку:

- Чтобы отменить блокировку, нажмите **КРАСНУЮ** (*i*) кнопку еще раз.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

3.2 Изменение PIN-кода


Родительская блокировка > Измените PIN кода ресивера >
Введите старый код
Введите новый код
Подтвердите новый код
0 9 – ввод PIN кода тюнера, ◄ – возврат,
MENU/EXIT – выход.

Чтобы изменить PIN-код, выберите второй пункт меню – "Change STB PIN code" (**Изменить код PIN**).

На экране появляется следующее меню:

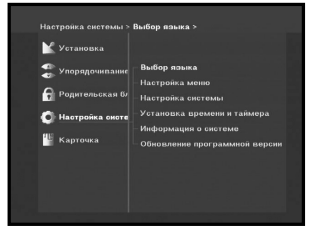
Здесь, возле первого указателя нужно ввести текущий PIN-код, а возле второго указателя нужно ввести новый PIN-код. Чтобы подтвердить ввод нового PIN-кода нужно ввести новый PIN-код еще раз.

Не забывайте о том, что PIN-код должен быть 4-значным числом.

PIN-КОД, УСТАНОВЛЕННЫЙ НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ: **0 0 0 0**.

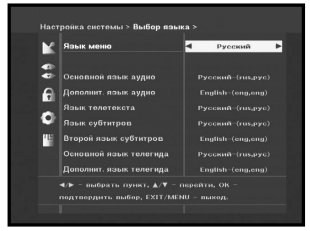
Примечание : Если вы забыли PIN-код, обратитесь к своему дилеру или поставщику услуг. После изменения PIN-кода, хорошо запомните его.

4. Настройка системы (System Setup)



Это меню позволяет по своему усмотрению изменять настройки, установленные на заводе-изготовителе.

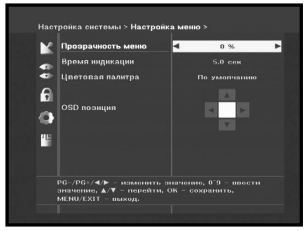
4.1 Выбор языка



Меню "**Language Selection**" (**Выбор языка**) позволяет пользователю устанавливать нужный ему язык для экранных меню, звуковых дорожек, телетекста, субтитров и окон EPG. Однако эта настройка зависит от программы.
Например, даже если язык для субтитров может выбираться, эта функция может не поддерживаться ввиду отсутствия субтитров на данной программе.

- Для удобства пользователей, говорящих на разных языках, экранные меню могут отображаться на 3 языках.
- Выберите в меню нужный вам язык экранных меню с помощью кнопок ◄ / ►, а затем нажмите кнопку **OK**.
- Язык звуковой дорожки, телетекста и EPG изменится соответствующим образом.

4.2 Настройка экранных меню



Вы можете настроить прозрачность, время индикации информационной панели, цветовую схему и положение экранных меню.

- Выберите уровень прозрачности экранных меню (Transparency level). Уровень прозрачности экранных меню может регулироваться в пределах от 0 до 100%. Настройка выполняется с помощью цифровых кнопок, кнопок ◄ / ►, или кнопок **PG+/PG-**.

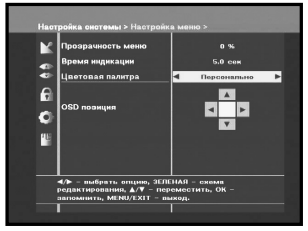
  Кнопки ◄ / ► : Настройка с шагом 1%.
  Кнопки **PG+/PG-** : Настройка с шагом 10%.

Примечание : Настройка прозрачности НЕ применяется к цветовой схеме, заданной через пункт "Определяемая пользователем" (User defined).

- Задайте время отображения на экране информационной панели (Banner Time).
  Это время может регулироваться в пределах от 0,5 до 60,0 с.
  Настройка выполняется с помощью цифровых кнопок, кнопок ◄ / ►, или кнопок **PG+/PG-**.

  Кнопки ◄ / ► : Настройка с шагом 0,5 с.
  Кнопки **PG+/PG-** : Настройка с шагом 1 с.

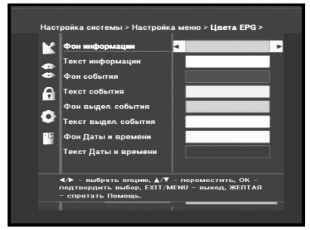
- Настройте цветовую схему:
  Вы можете изменить цвет по своему вкусу (то есть, цвет фона, текста, символов, линий и т.д.).



  Кнопки ◄ / ► : Выбор режима цветовой схемы.
  Цветовая схема (Color scheme) 1: Цвет меню становится голубым.
  Цветовая схема 2: Цвет меню становится зеленым.
  Цветовая схема 3: Цвет меню становится темно-коричневым.
  Определяемая пользователем (User defined): Установка цвета по своему вкусу.
  Цвета EPG (EPG colors): Установка цвета меню EPG.
  По умолчанию (Default): Установка исходной цветовой схемы

Примечание : Цветовые схемы 1,2 и 3 могут в дальнейшем меняться при обновлении программного обеспечения.

Установка цветовой схемы, определяемой пользователем, или цветовой схемы EPG

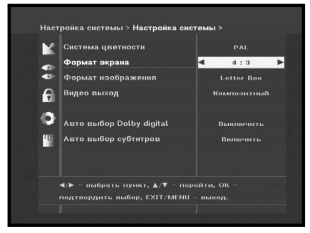


- Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** (**TEXT**) кнопку.
  Появляется список пунктов, которые можно изменить.
- Выберите пункт, который вы хотите изменить, с помощью кнопок ▲ / ▼.
- Выберите нужный цвет с помощью кнопок ◄ / ►.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

Позиция экранных меню

- Установите курсор в нужное положение и нажимайте кнопки ▲ / ▼ или ◄ / ►, пока экранное меню не переместится в нужное положение.

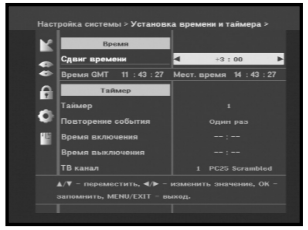
4.3 Настройки для выходного сигнала на телевизор (Media Settings)



Здесь можно выполнять различные настройки для выходного сигнала на телевизор. Выделите с помощью курсора это подменю и нажмите кнопку **OK**.

- Нажимайте клавиши ▲ / ▼ для перемещения по пунктам подменю и клавиши ◄ / ► для выбора параметра настройки.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.
- Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU/EXIT**.
- Система телевидения (TV system): только **PAL**.
- Выберите формат экрана (TV Aspect Ratio) в зависимости от типа вашего телевизора: 4:3 если у вас обычный телевизор, или 16:9, если у вас широкоэкранный телевизор.
- Выберите тип преобразования формата изображения (Aspect Ratio Conversion): **Letter box**, **Pan & Scan**, **Mixed** или **Full**.
- Выберите тип видеосигнала (Video Signal Type): **Composite** (**Композитный**), **Composite + RGB** (**Композитный + RGB**) или **Composite + YUV** (**Композитный + YUV**).
- Выберите опцию автоматического включения системы звука Dolby digital (Dolby digital auto selection): "On" (Вкл.) или "Off" (Выкл.).
- Выберите опцию автоматического воспроизведения субтитров (Subtitle automatic selection): "Hard of hear" (Плохой слух), "On" (Вкл.) или "Off" (Выкл.).

4.4 Установка времени и таймера



1) Время (Time)

- Выделите курсором это подменю.
- Нажмите ◄ / ► для изменения местного времени в Часовом поясе.

Время GMT (всемирное время по Гринвичу) устанавливается с помощью транслируемого сигнала, и его нельзя изменить.

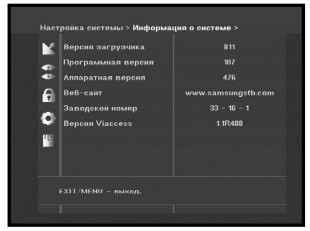
2) Таймер (Timer)

Поддерживается 15 таймеров, включая таймер(ы) EPG.

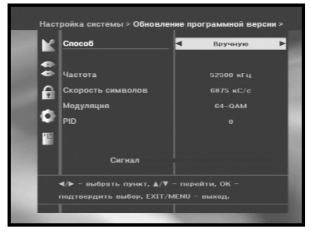
- Выберите в меню Таймер (Timer) номер таймера с помощью кнопок ◄ / ► (от 1 до 15).
- Периодичность повторения события выбирается с помощью кнопок ◄ / ►: Daily (Ежедневно), Every Sunday (Каждое воскресенье), Every Monday (Каждый понедельник), Every Tuesday (Каждый вторник), Every Wednesday (Каждую среду), Every Thursday (Каждый четверг), Every Friday (Каждую пятницу), Every Saturday (Каждую субботу), Once (Один раз).
  Если таймер установлен через окно EPG, в пункте меню 'Event Repetition' ('Повторение события') будет указано 'EPG'.
- Чтобы задать нужное время, нажимайте цифровые кнопки (0-9), а время включения или выключения выбирайте при помощи кнопок ◄ / ►. Если время, установленное в пункте 'Switch-on Time' ('Время включения') совпадает со временем, установленным в пункте 'Switch-off Time' 'Временем выключения', таймер будет работать в течение 24 часов.
- С помощью кнопок ◄ / ►, выберите программу, которая будет установлена в качестве события. Кнопка **TV/RADIO** позволяет переключаться между списками ТВ и РАДИО.
- Вы можете устанавливать для одного события таймеры на Daily (Ежедневно) и на Every Sunday (Каждое воскресенье), Every Monday (Каждый понедельник) и т.д. Приоритет имеет таймер, установленный на более редкое повторение события. Например, при установке таймеров на Once (Один раз) и Daily (Ежедневно), в соответствующий день таймер, установленный на 'Один раз', будет работать вместо таймера с установкой 'Ежедневно'. Когда таймер установлен, в строке 'Timer' ('Таймер') отображается сообщение 'Running' ('В работе').

4.5 Информация о системе (System Information)

Если вы обращаетесь за помощью к поставщику услуг или в сервисный центр, то сотрудникам этих организаций может потребоваться информация, которую можно найти в этом окне.
Выделите курсором это подменю и нажмите **OK**.
На экране появится следующая информация:

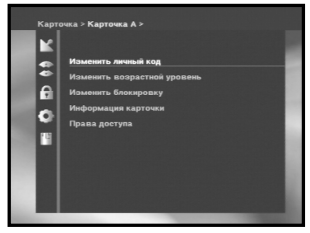


4.6 Обновление программного обеспечения



Вы можете загрузить или обновить системное программное обеспечение через специальный канал, указанный вещательной компанией.
Вы можете получить более подробную информацию по этому вопросу у своего дистрибьютора.
После загрузки новой версии программного обеспечения все выполненные вами ранее настройки, включая код доступа, фаворитные каналы и т. п. будут удалены!
Загрузка программного обеспечения может занимать определенное время. Во время загрузки не выключайте ресивер.
Для обновления программного обеспечения можно выбрать автоматический или ручной режим.
Если был выбран ручной режим, можно настроить частоту канала и скорость символов для обновления программного обеспечения.

5. Встроенный модуль Viaccess (Embedded Viaccess)



1. **Change smart card PIN Code (Изменить PIN-код карты Smartcard):**
   При необходимости измените PIN-код карты Smartcard.
2. **Change Parental Rating (Изменить возрастной уровень):**
   При необходимости измените настройки фильтра программ для семейного просмотра.

Примечание : Эта услуга доступна не на всех каналах.

3. **Change Lock Indicator (Изменить блокировку):**
   Можно изменить статус блокировки Viaccess Smartcard.
4. **Issuer Information (Информация производителя):**
   Здесь можно просмотреть всю информацию, сохраненную на Smartcard производителем.
5. **Authorization (Информация о подписке):**
   Здесь показана информация о подписке на Smartcard.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможная причина	Решение проблемы
На передней панели не горит светодиод; не подается электропитание	Шнур питания не подсоединен должным образом	Правильно подсоедините шнур питания
На экране нет изображения	Ресивер находится в режиме ожидания; разъем SCART неплотно подсоединен к выходу видеосигнала телевизора; в телевизоре выбран не тот канал или выбран не тот выход видеосигнала	Включите ресивер; проверьте правильность соединения. Проверьте канал и выход видеосигнала (см. руководство по эксплуатации телевизора)
Нет звука	Неправильно подсоединен кабель с разъемами Scart; громкость звука = 0; звук отключен	Проверьте правильность соединения; увеличьте громкость звука в телевизоре; нажмите кнопку MUTE.
Не работает пульт ДУ	Батареи разрядились или вставлены неправильно	Направьте пульт ДУ на ресивер. Замените батареи или вставьте их правильно
Плохое качество изображения	Слишком слабый сигнал	Проверьте уровень сигнала в меню "Installation" (Установка), правильно подсоедините сигнальный кабель.
На экране сообщение об ошибке "Searching for signal" (Поиск сигнала)	Сигнальный кабель не подсоединен или подсоединен неплотно; Неправильная позиция сигнала.	Проверьте правильность соединения. Проверьте позицию и скорректируйте. Проверьте уровень сигнала в меню "Installation" (Установка).
На экране сообщение об ошибке “Нет сохраненных каналов.”	Ресивер еще не настроен.	Выполните настройку каналов в меню "Установка"
На экране сообщение об ошибке: “Канал без названия. Проверьте карточку.”; “Вставьте Smartcard”.	Карта Smartcard: - вставлена неправильно; - не вставлена	(в зависимости от модели) Проверьте установку Smartcard. Вставьте Smartcard.
На экране сообщение об ошибке "No access" (Нет доступа)	К этому каналу нет доступа	Проверьте, что вы подписаны на этот канал. Если ресивер кабельного телевидения находился в выключенном состоянии в течение продолжительного времени, включите ресивер, выберите любой канал, и подождите, пока не будет получено подтверждение на право доступа (может потребоваться до 60 минут).

УТИЛИЗАЦИЯ

Аппарат, упаковочные материалы (например, пенопласт) и батареи никогда не должны выбрасываться в контейнер для бытовых отходов.
Получите необходимую информацию относительно местных правил утилизации вредных отходов и утилизируйте их в соответствии с этими правилами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание

Тип:	Импульсный источник питания
Входное напряжение:	100 -240 В переменного тока, 50/60 Гц
Предохранитель:	250 В/T1.6 АН
Потребляемая мощность:	Макс. 10 Вт
В режиме ожидания:	7 Вт

Тюнер и демодулятор:

Диапазоны частот:	VHF, UHF (50 – 870 МГц)
Демодуляция:	QAM DVB-C
Символьная скорость:	Макс. 7 Мс/с
Модуляция:	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Кабельный выход:	Проходной выход для аналогового ресивера

Декодер видеосигнала

Система кодирования:	MPEG 2 ISO/IEC 13818 (транспортный поток)
Профиль и уровень:	MPEG 2 MP@ML (4:2:2) (главный профиль и главный уровень)
Скорость потока данных:	1 – 15 Мбит/с
Форматы кадра изображения:	4:3 (нормальное) и 16:9 (широкоэкранное)
Разрешение изображения:	720 (Г) x 576 (В) x 50 полей в секунду

Декодер аудиосигнала

Система кодирования:	MPEG 1 ISO/IEC 11172-3~ LAYER I и II (транспортный поток)
Режим звука:	mono, dual, stereo, joint stereo
Частота дискретизации:	32, 44,1, 48 кГц

Примечание : Технические характеристики ресивера кабельного телевидения могут изменяться без предварительного уведомления.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ ОСНОВНОЙ ПОЛОСЫ

ВИДЕО

Тип видеосигнала:	PAL
Разъемы:	2 разъема SCART (AV1, AV 2)
Полное сопротивление	75 Ом
Уровень выходного сигнала:	1 В (размах амплитуды)

АУДИО

Разъемы:	2 разъема SCART (ТВ, видеомагнитофон)
Полное сопротивление	600 Ом
Уровень выходного сигнала:	Макс. 3 В (размах амплитуды) (регулируемый)
Частотная характеристика:	20 Гц – 15 кГц (3 дБ)
Цифровой звук (S/PDIF)	Разъем: волоконно-оптический

ПАМЯТЬ

Флэш-память	2 Мбайт
SDRAM	8 Мбайт

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Габаритные размеры (Ш x Г x В)	233 X 176 X 38 мм
Масса (нетто):	0,95 кг

Instructions for use . . . . . GB

DCB-9401V

SAMSUNG

DCB-9401V

Instructions for use

GB

DIGITAL CABLE RECEIVER

SAFETY INSTRUCTIONS

This STB has been manufactured to satisfy international safety standards.
Please read the following recommended safety precautions carefully.

MAINS SUPPLY: AC 100-240V~, 50/60Hz

OVERLOADING: Do not overload wall outlets, extension cords or adapters as this can result in fire or electrical shock.

LIQUIDS: Keep liquids away from the STB.

CLEANING: Before cleaning, disconnect the STB from the wall socket. Use a cloth lightly dampened with water(no solvents) to clean the exterior.

VENTILATION: Do not block the STB ventilation holes. Ensure that free airflow is maintained around the STB. Never store the STB where it is exposed to direct sunlight or near heating equipment e.g. a radiator.
Never stack other electronic equipment on top of the STB.
Place the STB at least 30mm from the wall.

ATTACHMENTS: Do not use any attachment that is not recommended by the manufacturer; it may cause a hazard or damage the equipment.

CONNECTION TO THE CABLE TV SIGNAL AND TV:
Connect all components before plugging any power cords into the wall outlet. Always turn off the STB, TV and other components before you connect or disconnect any cables.

SERVICING: Do not attempt to service this product yourself.
Any attempt to do so will make the warranty invalid.
Refer all servicing to a qualified service agent.

LIGHTNING: If the STB is installed in an area subject to intense lightning activity, protection devices for the STB mains connector.
The individual manufacturer's instruction for safeguarding other equipment, such as TV set, Hi-Fi, etc., connected to the STB must also be followed during lightning storms.

GROUNDING: Signal cable MUST BE EARTHED.
The grounding system must comply with SABS 061.

Note : Dispose the used batteries at designated place for environment protection.

DCB-9401V

WARNING!

1. Follow these directions in order not to damage the power cord or plug.
- Do not modify or process the power cord or plug arbitrarily.
- Do not bend or twist the power cord too much.
- Make sure to disconnect the power cord with holding the plug.
- Separate heat appliances from the power cord as distantly as possible in order to prevent the cover from being melted.

2. Failure to follow one of them may cause electrical shock.
- Do not open the main body.
- Do not insert metals or inflammable objects inside the product.
- Do not touch the power plug with a wet hand.
- Disconnect the power cord in case of lightning.
- Do not cover the receiver's ventilation openings with items such as newspapers, clothes etc.
- Do not place the receiver on top of household appliances that emit heat.

3. Do not use the product when it is out of order. If you continue to use the product with a defect, it can cause a serious damage to the product. Make sure to contact your local product distributor when the product is out of order.

CONTENTS

Safety Instructions 2
General Features 5
Connecting Your "STB" 6
Description 8
Front Panel 8
Rear Panel 9
Remote Control Unit 10
Basic Functions 12
Operating The Receiver 17
Get started for the first time 17
Main Menu 17
1. Installation 18
1.1 Scan 18
1.2 Manual Scanning 18
1.3 Reset to Factory Defaults 19
2. Channel Organising 19
2.1 Delete All Channels 19
2.2 Add and Remove Favorite Channels 20
2.3 Move Favorite Channels 20
3. Parental Lock 21
3.1 Set Channel Lock. 21
3.2 Change STB PIN code 22
4. System Setup 23
4.1 Language Selection 23
4.2 OSD Setting. 24
4.3 Media Settings 25
4.4 Time & Timer Setting 26
4.5 System Information 27
4.6 Software Upgrade 27
5. Embedded Viaccess 27
Troubleshooting 28
Disposal 28
Technical Specifications 29

GENERAL FEATURES

1. USER SECTION

- 400 PROGRAMMABLE CHANNELS
- ADVANCED ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
- MULTI LANGUAGE SUPPORTED FOR OSD
- SUBTITLE & TELETEXT(OSD & VBI) SUPPORTED WITH MULTI LANGUAGE
- FULL FUNCTION INFRARED REMOTE CONTROL UNIT
- CHANNEL ORGANIZING (PROGRAMMABLE)
- LOW POWER CONSUMPTION
- AUTO UPDATED EPG

2. TUNER SECTION

- VHF, UHF BAND 50~870 MHz
- MAX 7 Msps SYMBOL RATE
- 16~256 QAM Modulation Format
- LOOPOUT FOR ANALOG RECEIVER

3. VIDEO SECTION

- DVB-C COMPLIANT
- MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- 1~15 Mb/s DATA RATE
- SUPPORTS ASPECT RATIO 4:3(NORMAL) AND 16:9(WIDE SCREEN)

4. AUDIO SECTION

- MPEG 1 AUDIO LAYER I & II
- MONO, DUAL, STEREO AND JOINT STEREO AUDIO MODE
- 32, 44.1 AND 48 KHz SAMPLING FREQUENCIES
- VOLUME CONTROL AND MUTE FUNCTION THROUGH REMOTE CONTROL UNIT
- SPDIF DIGITAL AUDIO OUTPUT

DCB-9401V

CONNECTING YOUR “STB”

1. LOCATION OF THE RECEIVER

Your STB should be placed under proper ventilation.
Don’t put in completely enclosed cabinet that will restrict the flow of air, resulting in overheating.
The location should be safeguarded from direct sunlight, excess moisture, rough handling or household pets.
Avoid stacking other electronic components on the top of the receiver.

2. CONNECTING THE RECEIVER WITH CABLE SYSTEM

After installing your cable system, connect the coaxial cable to “CABLE IN” terminal marked at the rear of the STB.
All cable connectors should be finger tightened; do not use any kind of wrench while tightening connectors. The cable should be 75ohm impedance coaxial cable.

3. CONNECTING THE RECEIVER TO TV

To connect the receiver with your television, you can use Scart Cable.
In the case of connecting your TV through SCART cable, connect the SCART connector marked AV1(TV) to the respective SCART port on the TV.

4. CONNECTING YOUR VCR

To connect a VCR, the STB has been provided with SCART at the rear marked “AV2(EXT)”.
Using a SCART connector, the VCR can be connected to the receiver.

5. INSERTING SMARTCARDS FOR VIACCESS SERVICES

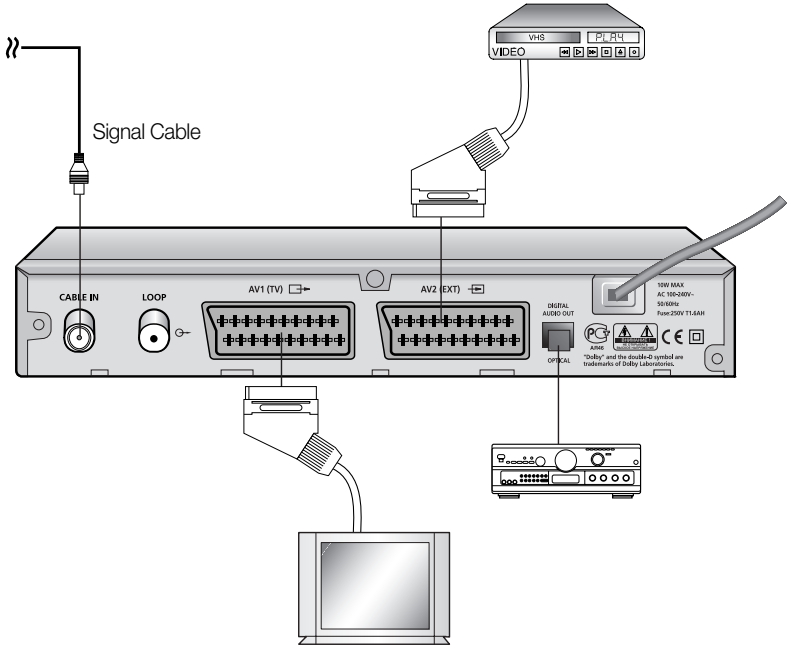
In order to view a scrambled service, you need to have a valid Smartcard.
This STB has the Viaccess embedded to view Viaccess programmes.

Note : Insert the Smartcard with the gold coloured chip facing downwards.

6. CONNECTING YOUR AUDIO COMPONENT

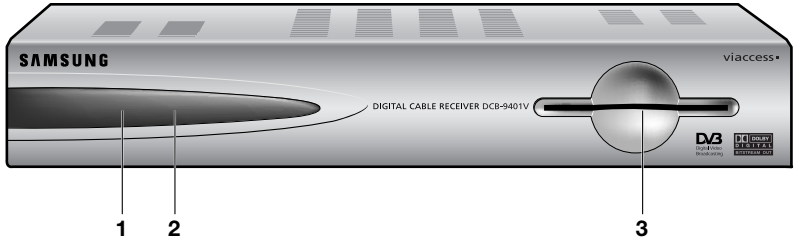
To connect a audio component, the STB has been provided with OPTICAL(DIGITAL AUDIO OUT) at the rear marked. These are many types of audio systems on the market today. For more information see your audio system owner's manual.

Connecting Figure



DESCRIPTION

Front Panel



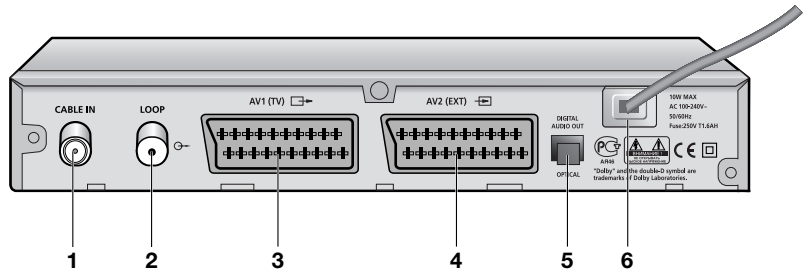
1. Infrared Sensor This is to receive the IR commands from the Remote Control Unit.

2. LED When the LED light Red, the Set-Top Box enters the standby mode.
When the LED light Green, it enters the operation mode.

3. Smart Card Slot 1 slot for Viaccess smartcard.

Note **:** Smart Cards are only distributed by service providers and special distributors, not by SAMSUNG.

Rear Panel



1. CABLE IN This port is to connect the coaxial cable from your cable system.

2. LOOP To enable the connection of an Analog receiver.
The receiver is provided with this “LOOP” port.

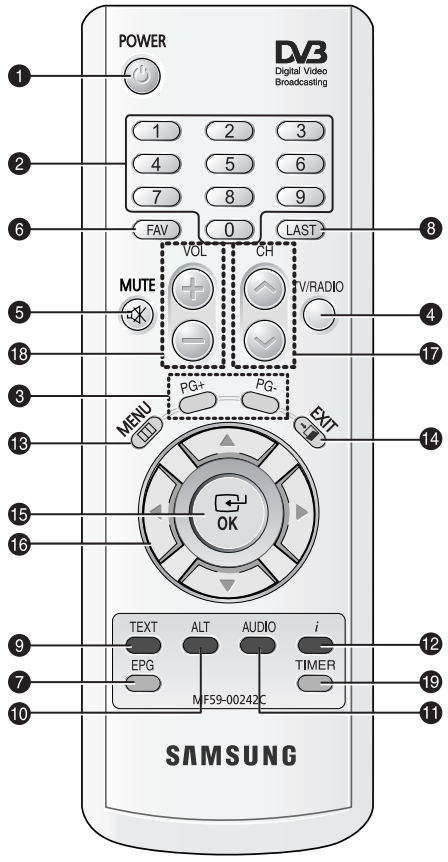
3. AV1 (TV) This is used to connect to your TV.

4. AV2 (EXT) This is used to connect to your VCR.

5. DIGITAL AUDIO OUT Output for connection to a digital amplifier.

6. AC MAINS This is to plug in the AC mains power cord.
The input AC voltage range is 100V to 240V, 50Hz/60Hz supply.

Remote Control Unit



Note : When inserting batteries, make sure that the polarity(+/-) is correct.

1. POWER
This is for switching the receiver ON/STANDBY mode.

2. 0-9 NUMERICAL keys
These keys are to enter numeric values and to select the channel directly by entering its number.

3. PG+/PG-
These keys are for moving up or down pages on the menu and TV/Radio list.

4. TV/RADIO
This key is for toggling between the TV channel and Radio channel.

5. MUTE
This key is for toggling between normal & muted audio.

6. FAV
Use the key to switch between favorite lists.

7. EPG(Electronic Program Guide)
EPG key displays the TV/Radio Program guide.

8. LAST
This key is for moving current event directly whatever channel you were watching from the list in EPG. Use the key to move the previous channel.

9. TEXT(GREEN)
This key is for selecting the Subtitle and Teletext mode. This key functions same as the GREEN key on the menu.
Press it once - subtitle banner is shown. You can select language you want using ▲ / ▼ keys. Press it twice - teletext OSD banner appears. You can select language using ▲ / ▼ keys. Teletext will be displayed on TV Screen without operating anything on TV. This Teletext can be displayed on TV, which doesn't support Teletext functionality. Press it three times and Telextxt will be abailable on TV. It means that Teletext can be chosen by TV with TV RCU.
You can select the language you want using ▲ / ▼ keys.

10. ALT(YELLOW)
This key is for selecting the soundtrack and videotrack list for the current service. This key functions same as the YELLOW key on the menu.
Press it once and soundtrack list appears.
Press it twice and videotrack list appears.
The sound and video track services are not provided for every channel and depend on the conditions the operator is in.
This key is for displaying the help message in the sub-menu.

11. AUDIO(BLUE)
This key is for changing the Audio to the left, right or both channels,
This key functions same as the BLUE key on the menu.

12. *i*(INFORMATION) (RED)
This key is for displaying the program information box in the screen.
This key functions same as the RED key on the menu.
Press it once and you can get simple information on the program.
Press it twice and you can get detailed information on the channel in text box.

13. MENU
This key is for opening up the menu or returning to the previous menu.

14. EXIT
This key is for exiting a menu or returning to the previous menu or exiting some banners.

15. OK
This key is for entering and confirming any data to the receiver in the menu system. This key is for selecting the item. Press while viewing TV and a list of channels is displayed.

16. ◄ / ► / ▲ / ▼
These keys are for moving the highlight bar for selecting options on the menu.
These keys are for changing channels.
These keys are for increasing or decreasing the volume.

17. CH ∧ /CH ∨
These keys are for changing channels.

18. VOL+/VOL-
These keys are for increasing or decreasing the volume.

19. TIMER
This key is for reserving events(programs) into timer(s) in EPG.
If a event is set in timer, it will be turned on/off automatically based on start/end time of event. This key activates/deactivates timer(s) in EPG as toggle type. After activating EPG screen by pressing 'EPG' key, you can select the interesting event (program) using the ▲ / ▼ keys and ◄ / ► keys. Then, press 'TIMER' key. If this event is reserved in the timer, ® is displayed on the right corner of this event name. 'EPG' on 'Event Repetition' in 'Time & Timer Settings' menu is displayed, too.
However, if there is no event on EPG for the channel, this TIMER key can not be supported.

BASIC FUNCTIONS

1. Display Screen

Before you can view the television program, you must perform the installation.
Therefore you will see only menu images at first.
After the television channels have been programmed, you will see the following picture(banner) each time you switch channels:

- Press the **RED (*i*)** key in view mode.
- Select the channel by pressing the **NUMERICAL 0~9** keys or **CH ∧ / ∨** keys and select the **TV/RADIO** key to move to TV or Radio channel.

You will also see this picture each time you change channels.

Detailed program information

- Press the **RED (*i*)** key twice while you are viewing a program.

First you will see the banner described above.
After the **RED (*i*)** key is pressed in the second time, detailed information for current program can be displayed on another banner, if there is more information. When this information is more than one page, **PG+/PG-** can be used for page up and down.

Note **:** This service depends on service provider.

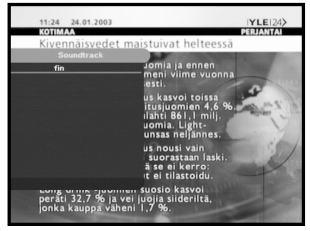
2. Volume Control

To control the volume level :

- Press the ◄ / ► or **VOL +/-** keys to adjust the volume level.
- Press the **MUTE** key to turn to silence mode.
- Press the **MUTE** key again or ◄ / ► keys in order to cancel the mute function.

3. Select Soundtrack

- Press the **YELLOW (ALT)** key to see the soundtrack list.
- Press the ▲ / ▼ and **OK** key to select one.



4. Select Videotrack

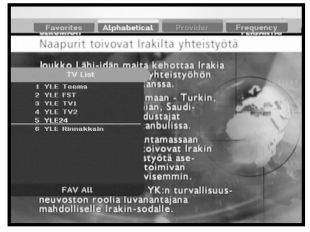
- Press the **YELLOW (ALT)** key twice to see the videotrack list.
- Press the ▲ / ▼ and **OK** key to select one.

5. Service List

- Press the **OK** key to while you are viewing a program.
- Select list by pressing the **TV/RADIO** or **FAV** key.

  The icon behind the channel name symbolises scrambled channel, and the icon behind the channel name symbolises lock channel.

- Select the channel by pressing the ▲ / ▼, **PG+/PG-**.
- Press the **OK** key to watch that channel.



The colour key corresponds the following service list.

- **GREEN (TEXT)** key : **Favorites**
- **YELLOW (ALT)** key : **Alphabetical**
- **BLUE (AUDIO)** key : **Provider**
- **RED (*i*)** key : **Frequency**

5.1 Service Favorites

- Press the **GREEN (TEXT)** key on the control unit to select the Favorites list.
- Press the **GREEN (TEXT)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a favorite group that you want.

5.2 Service Alphabetical

- Press the **YELLOW (ALT)** key on the remote control unit to select the Alphabetical list.
- Press the **YELLOW (ALT)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Alphabetical group that you want.

5.3 Service Provider

- Press the **BLUE (AUDIO)** key on the remote control unit to select the Provider list.
- Press the **BLUE (AUDIO)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Provider group that you want.

5.4 Service Frequency

- Press the **RED (*i*)** key on the remote control unit to select the Frequency list.
- Press the **RED (*i*)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Frequency group that you want.

6. Program Information

EPG-Electronic Program Guide

The electronic program guide gives you a channel list for the channels.

Note : 1. This service depends on service provider.
2. After receiver recognized the GMT-time from the signal which takes few seconds, it can display correct EPG information.

- Press the **EPG** key while you are viewing a program.

This function is displayed on the screen by using only time.

- **GREEN (TEXT)** key : Green key is for moving back to the previous date.
- **YELLOW (ALT)** key : Yellow key is for moving to the next coming date.
- **BLUE(AUDIO)** key can be used for page up, if there is more information than one page.
- **RED(*i*)** key can be used for page down, if there is more information than one page.

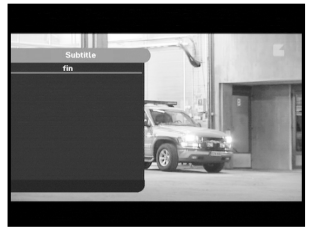
Time interval can be adjusted by press keys as followings on EPG screen:

1 key: 1 hour and 30 minutes **2 key:** 30 minutes **3 key:** 15 minutes

With the **TV/RADIO** or **FAV** key you can browse among the various programs lists.

- Select the channel by pressing ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys and press **OK** key to watch this channel. Current event can be returned by pressing **LAST** key during moving events on this channel.
- When the **TIMER** key on the remote control is pressed in the EPG screen, if the current channel involves an event, timer is set immediately and the set timer is indicated on the EPG screen. A program that has been set in this way is indicated on Timer Field of Time & Timer Setting.

7. Subtitle



When the current broadcasting program provides subtitle, press the **GREEN (TEXT)** key to see the current subtitle language list. If Subtitle is available on current program, ⊟ is displayed on the banner after changing program (channel) or pressing the **RED (*i*)** key.

To change the subtitle language:

- Press the **GREEN (TEXT)** key to see the subtitle language List.
- Use the ▲ / ▼ keys to select a subtitle language you want.
- Press the **OK** key and then the subtitle language you want is displayed.

The menu display is carefully created and user friendly to assure the easy operation of the receiver by the user.

8. Teletext OSD

When the current broadcasting program provides Teletext OSD, press the **GREEN (TEXT)** key twice to see the current Teletext OSD list.

To change the Teletext OSD:

- Use the ▲ / ▼ keys to select a **Teletext OSD** you want.
- Press the **OK** key and then the **Teletext OSD** you want is displayed on the screen.

9. Teletext VBI

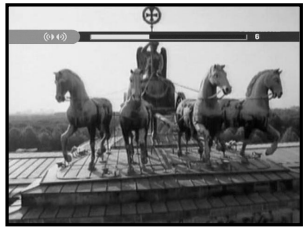
When the current broadcasting program provides **Teletext VBI**, press the **GREEN (TEXT)** key three times to see the current language list for Teletext.
This Teletext will be displayed to the screen by TV, which supports Teletext.
☰ at the right corner on the banner shows that Teletext is available on this event(program). Even ☰ is displayed on the banner, Teletext may not be available due to broadcasting

To change the Teletext VBI:

- Use the ▲ / ▼ keys to select a **Teletext VBI** you want.
- Press the **OK** key and then the **Teletext VBI** you want is displayed on the screen.

10. Audio Mode

You can choose a mode among left, right or stereo using the **BLUE (AUDIO)** key.



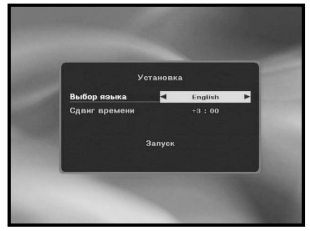
To change the audio mode:

- Press the **BLUE (AUDIO)** key to select the left, right or stereo.
- Press the **EXIT** key to save and escape from this menu.

OPERATING THE RECEIVER

Get started for the first time

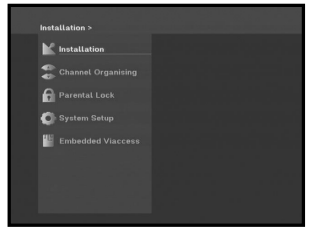
Before you can view the television or radio program, you must perform the installation procedure first.
Therefore you will see only “Installation” (Установка) at first when you plug in your system.
The Easy Installation gives you the convenience of selecting language.
The menu will be displayed with the language you have selected.



- Select the language (Выбор языка) by pressing the ◄ / ► key. The selected language will be applied on whole menu.
- Select the Time Zone (Сдвиг времени) by pressing the ◄ / ► key.
- When you are satisfied with the settings, select confirmation (Запуок) by pressing ▲ / ▼ keys, then press the **OK** key. The message “Installation procedure in progress. Please wait…” will be displayed on the screen.

Main Menu

After installing your cable system and STB with appropriate connectors.



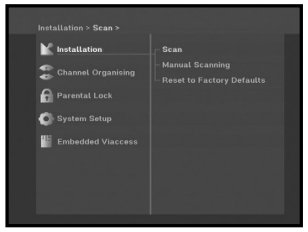
- Plug in the AC main power and switch on the receiver.
- Press the **MENU** key to bring up the main menu.

The following on screen display will appear:

The sub menu topics will be displayed from 1 to 5.
For the sub-menus 1, 2 and 3 you need the PIN Code.

1. Installation

This menu consists of 3 sub-menus:
Scan, Manual Scanning and Reset to Factory Defaults.

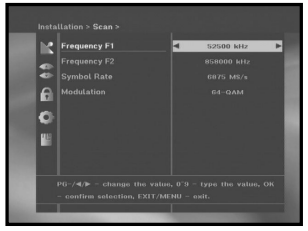


- Select "**Installation**" in the main menu mode to select the sub menu.
- Enter the **PIN** Code.

If you have not entered your own **PIN** Code then the **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.

1.1 Scan

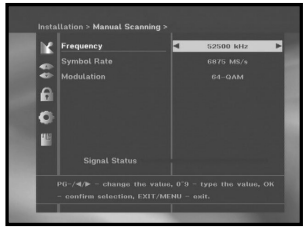
To tune-in new channels and weak signals, the STB has been provided with "**Scan**" where the channel data can be entered by the user. After selecting the "**Scan**" from the Installation Menu, the following screen will be displayed:



- You can specify the target frequency band and scan channels within the specified frequency band.
  Input the frequency of the Channel you want to find.
  Frequency F1: Select a start frequency to start the scan operation.
  Frequency F2: Select an end frequency to end the scan operation.
- Input the symbol rate of Channel you want to find.
- Select the Modulation of the Channel you want to find.
  You can select the value of 16, 32, 64, 128, 256 QAM, or Automatic.
- After select option, press **OK** key to start the scan process.

1.2 Manual Scanning

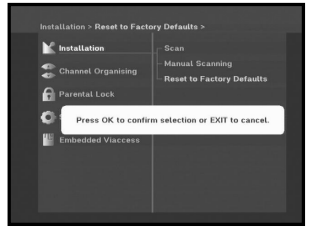
To tune-in new channels and weak signals, the STB has been provided with "**Manual Scanning**" where the channel data can be entered by the user. After selecting the "**Manual Scanning**" from the Installation Menu, the following screen will be displayed:



- Input the frequency of the Channel you want to find.
- Input the symbol rate of Channel you want to find.
- Select the Modulation of the Channel you want to find.
  You can select the value of 16, 32, 64, 128, 256, Automatic.
- After select option, press **OK** key to start the scan process.

1.3 Reset to Factory Defaults

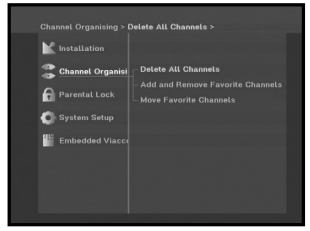
This to restore the factory set values in case the user has encountered some problems after changing any values of channel data and others which may be in error.
At the request window, if you press the **OK** key, the receiver will be reset to factory default settings automatically.



Note **:** This cause your previous settings to be deleted!

2. Channel Organising

The "**Channel Organising**" menu has three functions:
The "**Channel Organising**" menu is used to delete all channels, add or remove favorite channels and move favorite channels as you want.

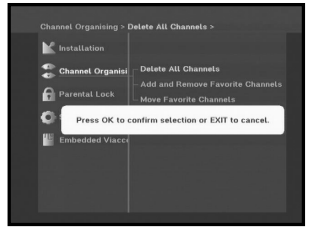


- Select the "**Channel Organising**" and enter the **PIN** Code.

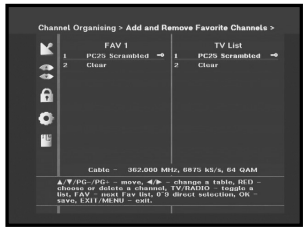
If you have not entered your own **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.

2.1 Delete All Channels

At the request window, press the **OK** key to delete all channels and press the **EXIT** to exit.


Channel Organising > Delete All Channels >
Installation
Channel Organisi
Parental Lock
Delete All Channels
Add and Remove Favorite Channels
Move Favorite Channels
Press OK to confirm selection or EXIT to cancel.

2.2 Add and Remove Favorite Channels


Channel Organising > Add and Remove Favorite Channels >
FAV 1
TV List
1 PC2S Scrambled
2 Clear
Cable - 362.000 MHz, 6875 kS/s, 64 QAM

You can immediately register the present channel to the desired Favorite Group.
In addition, you can register a channel to multiple favorite groups.

- Select the desired Favorite Group(FAV1~FAV9) using the **FAV** key.
- Select the desired channel on list using the ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys at the **TV** or **RADIO** list window.
- Press the **RED (*i*)** key and then register the selected channel at the Favorite Group.
- Then press the **OK** key for confirmation.

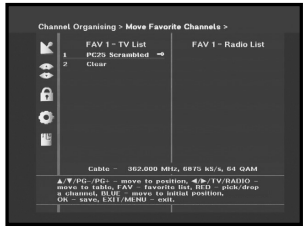
You can change TV list or Radio list by the **TV/RADIO** key and change favorite list by the **FAV** key.

- When you press the **TV/RADIO** key, TV list and Radio list are toggled.
- Press the **FAV** key to select another favorite list.

To delete channels from Favorite Group:

- Select a FAV Channel list to delete with ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys.
- Press the **RED (*i*)** key to delete the selected channel from the favorite channels.

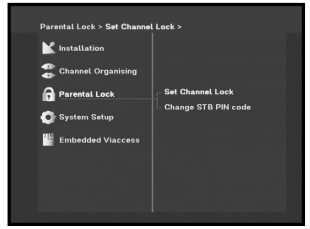
2.3 Move Favorite Channels


Channel Organising > Move Favorite Channels >
FAV 1 - TV List
FAV 1 - Radio List
1 PC2S Scrambled
2 Clear
Cable - 362.000 MHz, 6875 kS/s, 64 QAM

You can move the position of the favorite channel you want.

- Select the TV/RADIO list with ◄ / ► keys.
- Focus the TV/RADIO channel with ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys.
- Select channel by pressing the **RED (*i*)** key.
- Press the ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys to change the position of the channel you want, and press the **OK** key for confirmation.
- If you want to return the channel to the initial position, do not press the **OK** key but press the **BLUE (AUDIO)** key.

3. Parental Lock



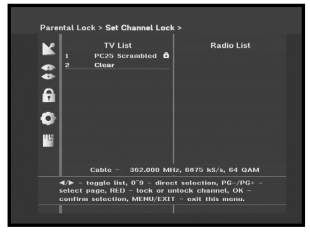
This "**Parental Lock**" feature sets viewing restrictions and prevents unauthorized access to your STB through the PIN (Personal Identification Number), which is a 4 digit number. (The factory preset PIN Code : **0000**)

On selecting this menu, you will have two options: to set lock for any desired channel and to change your PIN value.

- Select the "**Parental Lock**" and enter PIN Code.

If you have not entered your own PIN Code then the **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.

3.1 Set Channel Lock



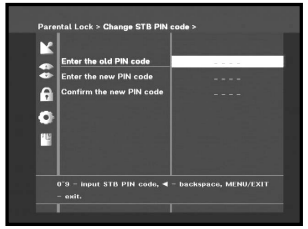
- Select the TV or RADIO channel window by pressing the ◄ / ► or **TV/RADIO** key.
- Focus the channel by pressing the ◄ / ► or **PG+/PG-** keys.
- Select the channel lock by pressing **RED (*i*)** key.
- Press the **OK** key for confirmation.

This will lock the channel. Whenever you need to view the channel, you will have to enter the PIN at the request window.
After entering PIN Code to able to access a parental locked channel, it will work on all parental locked channels.
It means that you can access all parental locked channels with entering PIN Code on any parental locked channel successfully.

To cancel the lock :

- Press the **RED (*i*)** key again in order to cancel the lock.
- Press the **OK** key for confirmation.

3.2 Change STB PIN code


Parental Lock > Change STB PIN code >
Enter the old PIN code
Enter the new PIN code
Confirm the new PIN code
0~9 – input STB PIN code, ◄ – backspace, MENU/EXIT – exit.

To change the PIN Code, select the second option "**Change STB PIN code**".

This will take you to the following menu:

In this option, you need to enter the current PIN Code at the first cursor, and at the second cursor enter the desired PIN Code. To confirm, you need to enter the new PIN Code again.

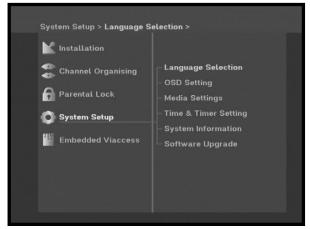
Please remember the PIN Code should be a 4 digit numerical value.

THE FACTORY PRESET PIN CODE : **0 0 0 0**.

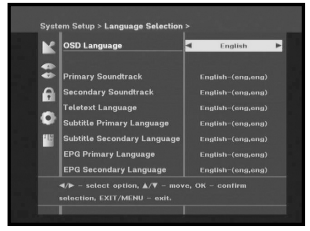
Note **:** If you forget the PIN Code, contact your dealer or service provider. Once you change password, please do not forget and keep well.

4. System Setup

This option enables you to change the factory preset system settings as per your requirements.



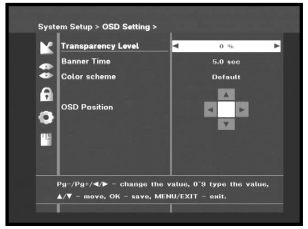
4.1 Language Selection



The "**Language Selection**" option allows the user to the desired language of the OSD, Soundtrack, Teletext, Subtitle or EPG.
For example, even the language for Subtitle can be selected, it may not be supported because of no Subtitle on the program.

- To accommodate user from different regions speaking different languages, OSD languages are available 3 languages.
- To select the desired language menu, press the ◄ / ► keys to change language and press the **OK**.
- The Soundtrack, Teletext, Subtitle will vary according to the selected language. Also EPG language will be chosen with set preferences.

4.2 OSD Setting



You can set the OSD transparency, the Banner Time, Color Scheme and OSD Position.

- Select OSD Transparency level.
  The OSD Transparency level from 0 to 100%.
  Setting is made with the numeric keys, ◄ / ► keys or **PG+/PG-** keys.

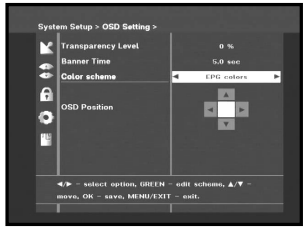
  ◄ / ► keys : Setting in increment of 1%.
  PG+/PG- keys : Setting in increment of 10%.

Note **:** This transparency is NOT applied to color scheme with "User Defined" option.

- Set the display duration of the information(banner) box displayed in the screen.
  The time ranges from 0.5 to 60.0 seconds.
  Setting is made with the numeric keys, ◄ / ► keys or **PG+/PG-** keys.

  ◄ / ► keys : Adjusting in increment of 0.5sec.
  PG+/PG- keys : Adjusting in increment of 1 sec.

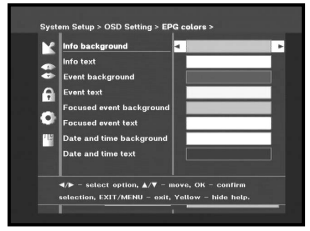
- Set the Color Scheme :
  You can change color according to your preference.
  (i.e background, text, symbol, line, etc)



  ◄ / ► keys : Select the color scheme mode.
  Color scheme 1 : Changes the menu to sky blue color.
  Color scheme 2 : Changes the menu to green color.
  Color scheme 3 : Changes the menu to dark brown color.
  User defined : Sets the color according to user preference.
  EPG colors : Sets the color in the EPG menu.
  Default : Sets the initial color scheme.

Note **:** Color scheme 1, 2 and 3 may be changed in the future by upgrading software.

To set User defined mode or EPG color mode

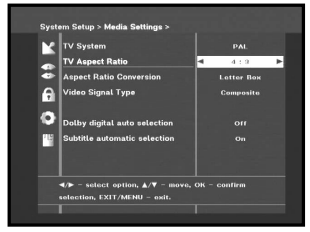


- Press the **GREEN (TEXT)** key.
  The item which you want to change will appear.
- Move the item which you want to change using the ▲ / ▼ keys.
- Set the color you want using the ◄ / ► keys.
- Press the **OK** key to set.

OSD Position

- Place the cursor on the position you want, and press the ▲ / ▼ keys or ◄ / ► keys until the screen moves to the position you want.
  The screen will move to the position you want.

4.3 Media Settings



You can set the various Media settings you want.
Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.

- Press the ▲ / ▼ keys to move the sub items and press the ◄ / ► keys to select the option.
- Press the **OK** key to confirm.
- Press the **MENU/EXIT** keys to exit the menu.
- TV system : **PAL** only.
- Select the **TV** type according to your **TV** :
  STANDARD **4 : 3** ratio or WIDE SCREEN **16 : 9** ratio type.
- Select the aspect ratio conversion :
  Letter Box, **Pan & Scan**, **Mixed** or **Full**.
- Select the Video Signal Type :
  Composite, **Composite+RGB**, **S-Video**
- Select the Dolby digital auto selection : On or Off
- Select the Subtitle automatic selection : Hard of hear., On, or Off

4.4 Time & Timer Setting

System Setup > Time & Timer Setting >
Time
Time Zone
+3 : 00
GMT Time 11 : 42 : 58
Local Time 14 : 42 : 58
Timer
Timer 1
Event Repetition Once
Switch-on Time -- : --
Switch-off Time -- : --
TV Channel 1 PC25 Scrambled
▲/▼ - move, ◀/▶ - change value, OK - save,
MENU/EXIT - exit.

1) Time

- Place the cursor on this sub menu.
- Press ◀ / ▶ to change local time in Time Zone.

GMT is referred to the standard time of Greenwich by broadcasting signal. This cannot be changed.

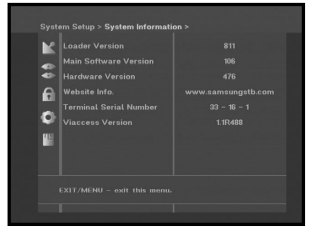
2) Timer

15 timers are supported including timer(s) from EPG.

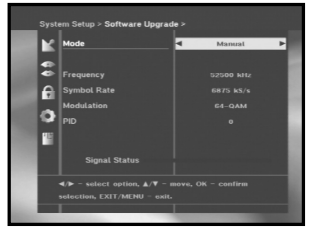
- Select the timer number on 'Timer' using ◀ / ▶ keys from 1 to 15.
- Press the ◀ / ▶ keys to choose event repetition you want to reserve : Daily, Every Sunday, Every Monday, Every Tuesday, Every Wednesday, Every Thursday, Every Friday, Every Saturday, Once. If the timer is set from EPG screen, EPG is displayed on 'Event Repetition'.
- Press the **Numerical (0~9)** keys to set the time you want and press the ◀ / ▶ keys to choose a switch time you want to reserve. If set time on 'Switch-on Time' is same as one on 'Switch-off Time', this timer works for 24 hours.
- Select TV program to set the event program by pressing ◀ / ▶ keys. When you press the **TV/RADIO** key, TV program and Radio program are toggled.
- Even you can set timers on Daily and Every Monday or Every Sunday, etc. The priority has the repetition event which is less. For example, when you set timers on Once and daily, 'Once' will work instead of 'Daily' at that day. If the timer is running, 'Running' message with a timer number is displayed on 'Timer'.

4.5 System Information

If you have to contact your service provider or a service center they might ask for information available from this menu.
Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.
The following will be the on-screen display.

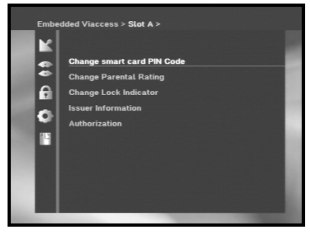

System Setup > System Information >
Loader Version 811
Main Software Version 106
Hardware Version 476
Website Info. www.samsungstb.com
Terminal Serial Number 33 - 16 - 1
Viaccess Version 1.1R488
EXIT/MENU - exit this menu.

4.6 Software Upgrade



You can download and upgrade the system software of the receiver through a specific channel through a specific channel designated by the broadcaster.
The distributor will provide you with more information about that.
If you select to download a new software version, all your previous settings, access code and favorite channels etc. will be erased!
Downloading may take a while.
During downloading, don't turn off the receiver.
You can select Auto or Manual mode to upgrade the software.
If you select the Manual mode, you can set the channel frequency and the symbol rate for the software upgrade.

5. Embedded Viaccess



1. Change smart card PIN Code:
Change the PIN code of the Smartcard, if necessary.

2. Change Parental Rating:
Change the setting for the family filter, if necessary.

Note **:** This service is not offered by all channels.

3. Change Lock Indicator:
You can change the lock status of the Viaccess Smartcard.

4. Issuer Information:
Here you can call up all information stored on the Smartcard by the publisher.

5. Authorization:
This option would indicate the authorization status of the Smartcard.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution of the problem
No display LED on the front panel; No power supply	Power cord not plugged in correctly	Power cord plug in correctly
No pictures on the screen	Receiver in Standby mode; SCART not connected tightly to video output of television; incorrect channel or video output selected on television	Set receiver to “On”; Check connection and correct; Check channel and video output and correct (TV instruction manual)
No sound	Scart cable connected incorrectly; Volume level = 0; Muting active	Check connection and correct; Increase volume on television set; Press the MUTE key
Remote Control does not operate directly	Batteries dead or inserted incorrectly	Point remote control towards the Receiver. Replace batteries or insert correctly
Poor picture quality	Signal strength too low	Check the signal strength in the “Installation” menu, correct alignment of your signal cable
On-Screen Error Message “Searching for signal”	Signal cable not connected or not tight; incorrect position of the signal;	Check connection and correct; Check position and correct, Check the signal strength in the “Installation” menu
On-Screen Error Message “No channels are stored.”	Receiver not yet set	Scanning of in “Installation” menu
On-Screen Error Messages: “Channel is not entitled. Please check the card.”; “Please insert the Smartcard”.	Smartcard: - not plugged in correctly; - not plugged in.	(depending on models) Check the Smartcard. “Insert the Smartcard.”
On-Screen Error Message “No access”	No access to this channel	Check that you subscribe to this channel. If the STB has been switched off for a longer period of time, turn on the STB, select any channel, and wait for authorization for up to 60 minutes.

DISPOSAL

The device, packaging material (e.g. Styrofoam) and the batteries must never be disposed of with household refuse.
Please obtain appropriate information about the regulations in your community, and dispose of all refuse in accordance with regulations at the separate locations provided.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply

Type :	SMPS
Input Voltage :	AC 100 - 240V~, 50/60 Hz
Fuse rating :	250 V/T1.6 AH
Power Consumption :	Max. 10W
Stand by :	7W

Tuner & Demodulator

Input Frequency :	VHF,UHF BAND(50~870 MHz)
DEMODULATION :	QAM DVB-C
SYMBOL RATE :	MAX 7 Msps
Constellation :	16, 32, 64, 128, 256 QAM
CABLE OUT :	LOOPOUT FOR ANALOG RECEIVER

Video decoder

System decoding :	MPEG 2 ISO/IEC 13818 (Transport Stream)
Profile and level :	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Data rate :	1~ 15 Mb/s
Video formats :	4:3 (normal) & 16:9 (widescreen)
Picture resolution :	720(H) x 576(V) x 50 fields/sec

Audio Decoder

System decoding :	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 layer I & II
Audio mode :	single channel, dual channel, stereo, joint stereo
Sampling frequency :	32, 44.1, 48 KHz

Note **:** The specification of the STB may be changed without notice in advance.

BASE-BAND AUDIO/VIDEO OUTPUT

VIDEO

Video Type :	PAL
Interface :	2 SCART (AV1, AV2)
Impedance :	75Ω
Output level :	1Vp-p

AUDIO

Interface :	2 SCART (TV, VCR)
Impedance :	600Ω
Output level :	3.0Vp-p max (controllable)
Frequency response :	±3dB (20~15kHz)
DIGITAL AUDIO (S/PDIF) :	Connector : Fiber-Optic

MEMORY

Flash :	2MB
SDRAM :	8MB

PHISICAL SPECIFICATION

Size (W x D x H) :	233 x 176 x 38 mm
Weight (Net) :	0.95Kg

MEMO